成为女孩子的声音 (训练篇)

(笔记)

原作: 「女の子の声になろう! 即効ボイトレ編」

作者: 白石謙二

翻译: 佐倉奈緒 (知乎用户)

笔记: Umaru Aya

(编译前请注释掉数据纸)

编辑器: Kile 编译器: XeLaTex 需要注意: 原书「女の子の声になろう! 即効ボイトレ編」版权归作者白石謙二所有.

翻译稿「成为女孩子的声音」版权归知乎用户佐倉奈緒所有.

本副本是 埋まる 亜弥 在学习过程中仿照「数学手册」形式整理而成的笔记. LaTex 源码采用 BSD 协议开放,但原始代码及其编译成果的版权归笔记作者所有.

由此练习引发的一切后果均需读者自行承担. 原始作者相关内容以原始文件为准.

1. 为了发出良好的声音进行准备

[大体的练习过程]

- 1. 发声准备: 放松发声器官;
- 2. 使用腹式呼吸: 便于控制声音;
- 3. 锻炼本声;
- 4. 锻炼假声;
- 5. 掌握混声: 使本声和假声音域靠近;
- 6. 掌握发声要领: 不费力地发声;
- 7. 进行会话练习: 发出成型语句;
- 8. 进行音色练习: 发出期待的声音.

[面部的伸展运动]

- 1. 面部肌肉及下颚的伸展: 张大眼睛和嘴巴并发出"啊~"的声音, 然后五官向面部中心集中并发出"嗯~"的声音, 重复 8 次左右;
- 2. 嘴唇的伸展: 嘴唇左右横向大幅度张开发出"依~"的声音, 然后突出嘴唇发出"呜~"的声音, 重复 8 次左右;
 - 3. 重复发出: あ、い、う、え、お, 重复8次左右, 逐步加快(声音可以较小);
- 4. 重复发出: あい、おあ、いう、うあ、あう、おえ、えお、うえ, 毎组重复 8 次. い、え、 あ发音时上下牙齿各露出 10 颗, う、お发音时不露出牙齿.

[舌头的伸展运动]

- 1. 交替舔左右脸颊内侧 16 次左右;
- 2. 重复发出: らな、りち、るめ、れさ、ろけ, 重复8次左右, 逐步加快(可以小声).

[嗓子的伸展运动]

- 1. 张大嘴尝试大哈欠, 重复四次;
- 2. 需要注意, 声带的训练可能需要日积月累.

[肩部的伸展运动]

- 1. 两肩分别向前后各8圈转动;
- 2. 两手交叉尽量向前伸展 (弯腰), 保持 20 秒;
- 3. 双手向后, 同第二步.

[脖子的伸展运动]

- 1. 脖子缓慢地转动, 顺时针与逆时针各 4 圈;
- 2. 前后左右倾斜头部. 向后时用双手上压下颚, 向前时用双手向前压. 向左右时用手拖住头部. 每次倾斜保持8秒.

[练习时的姿势]

- 1. 平稳的站姿: 两脚与肩膀同宽站立, 大多数人会将重心偏向一侧, 不需要很严密只要站稳即可;
 - 2. 使身体完全固定站直, 可以选择紧贴墙壁的方式进行;
 - 3. 保持后颈伸直, 视线向前或稍稍向上;
 - 4. 将手腕放在舒适的位置即可(如自然下垂,怎么方便怎么来但不要用力伸直).

[**笔记中使用的日语假名记号发音对照**] 括号中为汉语拼音发音与罗马音存在差别时的汉语拼音注音.

[日语假名记号浊音变化] k-g, s-z, t-d, h-b.

2. 把握自己的声音吧

[关于数据记录] 笔记结尾附带数据记录纸, 编译前请确认删除敏感数据.

[确认声音的弱点]

- 1. 测试方法: 用手按住喉结的凸出部分, 向上轻轻推动喉结, 尝试发出"ほ~"的声音, 以及あ、い、う、え、お. 注意不要超过自己的极限, 出现疼痛感请立刻停止;
 - 2. 可能的情况 1: 声音太粗, 像老太婆或接近动画角色的声音;
 - 3. 可能的情况 2: 完全没有女声的感觉, 需要对声音高低自由调节进行训练;
 - 4. 可能的情况 3: 声音根本发不出来或只能发出气息声, 需要首先尝试发出假声.

[频率测试软件]

Linux: Audacity;

Android: Vocal Pitch Monitor.

[基准频率測试] 用平常的声调发出"あ~"的声音约3秒, 紧接着发出"い"的声音约3秒, 可重复多次.

[**測量最低和最高頻率**] 先以平常的声调发出"あ~"的声音约 2 秒, 停顿 1 秒后升调或降调. 重复此过程直到无法再升调或降调.

[参考频率] 男性 80Hz-140Hz, 女性 220Hz 以上.

[频率音调对照表 (单位:Hz)]

G5—-784.00 F#/Gb5—-739.99	F5—-698.46 E5—-659.26
D#/Eb5—-622.25 D5—-587.33	C#/Db5—-554.37
B4—-493.88 A#/Bb4—-466.16	A4—-440 G#/Ab4—-415.31
G4392.00 F#/Gb4396.99	F4—-349.23 E4—-329.63
D#/Eb4—-311.13 D4—-293.67	C#/Db4277.18 C4261.63
B3—-246.94 A#/Bb3—-233.08	A3—-220.00 G#/Ab3—-207.65
G3—-196.00 F#/Gb3—-185.00	F3—-174.61 E3—-164.81
D#/Eb3—-155.56 D3—-146.83	C#/Db3—-138.59 C3—-130.81
B2—-123.47 A#/Bb2—-116.54	A2—-110.00 G#/Ab2—-103.83
G2—-98.00 F#/Gb2—-92.50	F2—-87.31 E2—-82.41

[音域] 最高频率减最低频率.

3. 尝试着进行发声练习吧

[腹式呼吸]

- 1. 平躺做出仰卧起坐姿势, 取一本较厚的书 (如数学手册或电动力学题解) 放在腹部上;
- 2. 全身放松, 将肺中的空气吐出, 不要让书本掉落;
- 3. 缓慢地吸入空气, 自燃地使腹部膨胀, 不要让书本掉落;
- 4. 重复上面的步骤, 直至能够顺利完成练习标准.

[发声练习 1] 尝试以 4 拍长度吸气, 吐气 8 拍. 跟随 < 音轨 1> 进行练习.

- 1. 呼吸时从鼻子吸入空气, 从嘴中吐出;
- 2. 吐气时为了能够使力可以发出轻微的"呼~"声或不发出声音;
- 3. 要将空气完全吐出以至于不能再吐;
- 4. 本练习需要重复 4 次.

[**发声练习 2**] 尝试以 4 拍长度吸气, 摒住呼吸 4 拍, 吐出空气 4 拍, 完全吐出空气 4 拍. 跟随 < 音轨 2> 进行练习. 重复 4 次.

如果 CD 速度过快, 可根据自身情况进行速度调节.

[**发声练习 3**] 尝试以 4 节拍长度吸气, 摒住呼吸 4 拍, 分 8 拍以"呼~"声吐气, 直至将空气完全吐出. 跟随 < 音轨 3> 重复练习 4 次.

[**发声练习 4**] 尝试以 4 拍长度吸气, 摒住呼吸 4 拍, 让嘴唇颤动着吐出空气 (So# 音 8 拍). 跟随 < 音轨 4> 重复练习 4 次.

如果不能发出唇颤音,可以尝试用手指向上推动嘴唇两端稍下位置.

[**发声练习 5**] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 卷起舌头让舌头震动着吐出空气 (So# 音 8 拍). 跟随 < 音轨 5> 重复练习 4 次.

用卷起的舌尖顶住上颚吐气, 舌头会震动.

[**发声练习 6**] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 发出 "ん ~" 的声音 (So# 音 8 拍). 跟随 < 音轨 6> 重复练习 4 次.

不要使用嗓子发音, 让声音集中于鼻子的位置.

[**发声练习 7**] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 发出"あ~"的声音 (So# 音 8 拍). 跟随 < 音轨 7> 重复练习 4 次.

发声中保持嘴纵向张开, 中途不要改变嘴的大小.

[**发声练习 8**] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 发出 "ん~" 的声音 (Do# 音 8 拍). 跟随 < 音轨 8> 重复练习 4 次.

[**发声练习 9**] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 发出"あ~"的声音 (Do# 音 8 拍). 跟随 < 音轨 9> 重复练习 4 次.

不要改变面部的朝向并尝试让声音从头顶部发出(震动感). 尝试声音沿喉管的延长线向上发出.

[**发声练习 10**] 每空 1 拍尝试以 Mi 音发 "な" 音 1 拍. 跟随 < 音轨 10> 重复练习 4 次. 尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 11**] 不空节拍以 Mi 音发" な"音. 跟随 < 音轨 11> 重复练习 4 次. 尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 12**] 连续地以 Mi 音半拍发 "な"音. 跟随 < 音轨 12> 重复练习 4 次. 尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 13**] 以 Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi 的音阶发"ま"音各 1 拍. 跟随 < 音轨 13> 重复练习 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 14**] 以 Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi 的音阶每拍连续发 2 次"ま"音. 跟随 < 音轨 14> 重 复练习 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 15**] 以 Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi 的音阶每半拍连续发 4 次"ま"音. 跟随 < 音轨 15> 重复练习 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 16**] 以 8 拍长度分别以 Mi,Fa,Fa#,So,So#,La 音发 "ら"音. 跟随 < 音轨 16> 重复 练习 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 17**] 以 9 拍长度分别以 Mi,Fa#,So#,La,Si,Do#,Re 音找到节奏发 "ら"音. 跟随 < 音轨 17> 重复练习 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 18**] 以 Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi 音发"ま"音共 9 拍. 跟随 < 音轨 18> 重复练习 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 19**] 以 Mi 音半拍节奏发"られりろ"音. 跟随 < 音轨 19> 重复练习 4 次. 尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 20**] 以 Mi 音连续发" られりろ"音. 跟随 < 音轨 20> 重复练习 4 次. 尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 21**] 以 Mi,Fa#,So#,La,Si,La,So#,Fa# 音每半拍发 "させしすせそさそ" 音. 跟随 < 音轨 21> 重复练习 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 22**] 以 Mi,Fa#,So#,La,Si,La,So#,Fa# 音连续发 "させしすせそさそ" 音. 跟随 < 音轨 22> 重复练习 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

4. 尝试着进行假声练习吧

[男女声音差异的原因] 男性声带长度大约是女性声带长度的 1.5 倍, 且男性声带位置比女性低.

[无法发出假声的解决方法]

- 1. 通过手术改变声带长度和位置: 需要考虑之后的人生设计, 同时有不成功的案例;
- 2. 通过锻炼声带周围的肌肉: 大部分情况都可以做到.

[无法发出假声的最可能原因] 将过多无用的力气集中在嗓子上.

[自然而然会发出假声的常见条件]

- 1. 全身疲劳, 嗓子没有力气时;
- 2. 即使大喊也不会赶到害羞时.

[假声转变到女声的方法]

- 1. 使用"やほ~"的方式发出假声;
- 2. 以这样的状态反复发声;
- 3. 尝试降低假声音调进行练习(参考女声频率范围).

[**发声练习 23**] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 以假声方式通过一边让嘴唇颤动一边发 So# 音 8 拍的方式吐净空气. 跟随 < 音轨 23> 重复练习 4 次.

[发声练习 24] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 以假声方式通过一边卷起舌头使其震动让一边发 So# 音 8 拍的方式吐净空气. 跟随 < 音轨 24> 重复练习 4 次.

舌颤音需要一定的技巧, 如果没办法做到可以先跳过这里之后再尝试.

[**发声练习 25**] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 以假声方式 So# 音发 "は ~" 共 8 拍. 跟随 < 音轨 25> 重复练习 4 次.

[**发声练习 26**] 尝试以 4 拍吸入空气, 摒住呼吸 4 拍, 以假声方式 Do# 音发 "は ~" 共 8 拍. 跟随 < 音轨 26> 重复练习 4 次.

在口角上扬的同时发声, 感受声音从脸颊向上发出.

[**发声练习 27**] 以假声方式每空 1 拍以 Mi 音发出"ほ"音 1 拍. 跟随 < 音轨 27> 重复 4 次.

[**发声练习 28**] 以假声方式每 1 拍以 Mi 音发出" ほ"音. 跟随 < 音轨 28> 重复 4 次. 尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 29**] 以假声方式连续以 Mi 音发出"ほ"音各半拍. 跟随 < 音轨 29> 重复 4 次. 尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 30**] 以假声方式分别以 Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi 音发 "は" 音各 1 拍. 跟随 < 音轨 30> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 31**] 以假声方式分别以 Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi 音发 "は"音各 2 次, 每次 1 拍. 跟随 < 音轨 31> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 32**] 以假声方式分别以 Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi 音发 "は"音各 4 次, 每次 1 拍. 跟随 < 音轨 32> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 33**] 以假声方式分别以 Mi,Fa#,So#,Fa#,Mi 音拉长发"は"音. 跟随 < 音轨 33> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 34**] 以假声方式分别以 Mi,Fa#,So#,La,Si,Do#,Re 音发 "ふ"音每个 9 拍. 跟随 < 音轨 34> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 35**] 以假声方式变调分别以 Mi,Fa#-So#,Fa#-Mi,Fa#-So#,F#-Mi 音发"ひ"音每个 9 拍. 跟随 < 音轨 35> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

- 1. 如果感受到嗓子不适请休息至少 30 秒再继续练习.
- 2. 如果感受到头晕脑胀或眼睛不适,请稍事休息进行数个深呼吸,待缓解缺氧状态后再进行练习.

[**发声练习 36**] 以假声方式 Mi 音发" られりろ" 各半拍, 并以 Mi 到 Si 的音阶各为 1 组进行练 习. 跟随 < 音轨 36> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

[**发声练习 37**] 以假声方式 Mi 音连续发"かけきこ", 并以 Do 到 Si 的音阶各为 1 组进行练习. 跟随 < 音轨 37> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

注意: 增加了音的数量后, 假声集中可能变的困难, 这里不应该跳过而应反复练习.

[**发声练习 38**] 以假声方式 Mi,Fa#,So#,La,Si,La,So#,Fa# 音发" させしすせそさそ" 各半拍,. 跟随 < 音轨 38> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

注意: 如果发不出声音请不要勉强, 稍作休息再试.

[**发声练习 39**] 以假声方式 Mi,Fa#,So#,La,Si,La,So#,Fa# 音发" たてちつとたと"各半拍. 跟随 < 音轨 39> 重复 4 次.

尝试每半音进行音高的提升, 跟随伴奏发出声音.

注意: 发声练习 27 到发声练习 39 需要每天反复练习.

[确认发声练习的成果] 使用录音器材, 记录以假声方式发出的"为什么会这样动听呢"语句.

注意: 不应强迫自己发出较大的声音, 可尝试从私语逐渐提高音量. 进行前需用手确认喉结两侧肌肉柔软放松. 自始至终使用腹式呼吸.

[发声练习 40] 尝试像 < 音轨 40> 一样发出"あ"音, 体验混声.

[**发声练习 41**] 以"あ"音从本声过渡到假声, 逐渐拉长过渡时间. 跟随 < 音轨 41> 反复练习. 无法发出混声时, 可以尝试在本音中掺入少许呼吸.

[自行练习 1] 尝试将"かきくけこ"以浊音方式"がぎぐげご"发出.

当喉结上提时将发出鼻浊音,需要学会暂时不发出鼻浊音.

[鼻浊音的适用例子]

- 1. "学校(がっこう)に行(い)くのが楽(たの)しみだね"中第一个"が"以浊音发声,第二个"が"以鼻浊音发声将显得更为平滑自然.
 - 2. "月曜日 (げつようび) がこんなに待 (ま) ち遠 (どお) しいのは初 (はじ) めて".
 - 3. "痩せすぎて、ガリガリになっちゃうよ".

5. 发不出声音的时候

[**声带的长度**] 男性 17-23mm, 女性 12-17mm.

[声音嘶哑的可能原因]

- 1. 高强度使用嗓子: 当嗓子疼痛时继续进行练习会给声带造成损伤, 声音也会变得嘶哑. 久而久之甚至可能引起声带小结;
 - 2. 摄入烟酒: 想要练习成果的话, 饮酒要适量, 不能吸烟;
 - 3. 睡眠不足: 应确保每天睡眠 6 小时及以上, 疲劳也会造成声带损伤.

[**无法发声对策 1**] 在全身放松的情况下不用力地发声, 尤其不要在嗓子和腹部用力. 在使力发声后全身放松.

[无法发声对策 2] 若无法自主放松,可以尝试只发出叹息样的"は"和"ふ"音. 当疲劳或寒冷时,请尝试进入温暖的浴池发声.

[无法发声对策 3] 尝试在发声过程中摇摆身体. 以腰为中心, 身体左右旋转. 尝试发出"ほ"和"は"音. 当注意力转移到腰部后, 声带集中用力的问题也将能够解决.

[无法发声对策 4] 无法发出混声时, 尝试想象声音从眉间发出.

[**无法发声对策 5**] 发出的混声接近本声或假声时,尝试大哈欠以放松声带,并以腹式呼吸放松腹部.

[无法发声对策 6] 无法控制混声音高时, 尝试发出"ん"音, 并使鼻尖下方震动发痒.

[无法发声对策 7] 重复练习.

[**声道伸展的方法**] 打开下颚, 对喉咙深处进行扩张. 保持姿势以"お"的口型发声. 此时应尽量可以从镜子里看到嗓子深处的样子. 再依照五十音图逐个练习.

[坐着练习的姿势]

- 1. 背部稍稍离开椅子, 避免驼背;
- 2. 腰部伸直, 避免弯腰;
- 3. 腰部不要过度伸展, 避免胸部突出影响膈肌运动.

6. 正式的女声练习

[**Melanie 训练法**] Melanie Phillips 提出的男性学习女性声音的方法. 前 5 章已经进行了完整的训练.

[区分声音性别的要素]

- 1. 频率: 男女声音频率差别仅有 ½ 个八度左右, 但只提高声音频率并不会成为女性的声音;
 - 2. 音质和音色: 次要频率分量;
 - 3. 动态范围: 在日语中, 女性的日常用语有句尾提升等抑扬顿挫的形式;
 - 4. 特定词语的发音: 汉语不常见;
 - 5. 词汇语法: 不同性别常用词汇的差别, 汉语不常见.

[Melanie 发声检查] 将右手食指放在喉结上方, 左手食指放在喉结下方, 以平时说话的方式随意讲话.

- 1. 若上下几乎一样震动则声音应接近普通的男性;
- 2. 若上下几乎都不震动的话,则声音较为接近普通的女性;
- 3. 若只有下部震动,则声音可以非常接近女性.

[发声的要点] 漱口时, 吸入空气后暂停呼吸, 尝试抬起头让漱口水中发出"がらがら"的气泡声. 此时喉咙中共鸣的地方和以较低假声发声时的位置相同. 练习时尝试让这里震动发声.

7. 实录篇

[练习的场地选择]

- 1. 隔音效果好的室内: 注意避免打扰到邻居;
- 2. 在卡拉 OK 练习: 注意避免在练习时吃东西或喝饮料;
- 3. 嗓音训练教室.

[国内已知的嗓音训练教室]

- 1. 上海复旦大学眼耳鼻喉科医院, 耳鼻喉科, 陈臻医生;
- 2. 首都医科大学附属北京友谊医院, 耳鼻喉科, 李革临和侯倩医生;
- 3. 北京大学第三医院, 耳鼻喉科, 闫燕 (未确认).

[录音器材]

- 1. 智能手机: 最为方便, 容易获取;
- 2. 动圈式麦克风: 价格便宜, 动态范围足够;
- 3. 电容式麦克风: 能够拾取声音细节, 但价格昂贵.

[录音软件] Linux: Audio Recorder 或 Audacity.

[**喉结的定位**] 不要在发出假声时一边发声一边上提喉结, 应有意识地提高喉结的位置. 尝试练习" ほんっと、いいてんき"(真的呢, 这么好的天气).

[**检查自己的声音**] 听自己的声音对于大多数人来说都是痛苦的, 这是正常的反应. 但请突破自己, 通过不断录制和重放, 仔细寻找自己声音的改善点.

[声音需要改善的地方]

- 1. 声音太粗: 反复练习第2到第5章.
- 2. 发出了奇怪的声音:
 - (1). 发出青蛙一样的声音: 尝试放松声带, 不需要勒紧嗓子发音;
 - (2). 嗓子被勒紧: 尝试放松嗓子, 重复之前的声道扩张训练;
- (3). 无法放松: 进行足够的热声, 重复第 1 章的放松训练. 不要让下颚过于向下, 这样会不自觉地给声带施力;

- 3. 发出很重的鼻音:
 - (1). 尝试捏住鼻子发声, 并记住此时的发声状态;
 - (2). 尝试降低声音的频率;
 - (3). 降低音量, 这是比较消极的解决方法.
- 4. 舌头没法灵活地活动: 保持喉结上提, 重复之前的舌头训练. 稍稍抬头也能稍稍环节舌骨受到的压力.

[常见的动态添加方式]

- 1. 句尾上提;
- 2. 延长句尾;
- 3. 增加附和的语气词;
- 4. 夸张地表达.

[演技练习 1] 尝试扮演角色: 快活的女子高中生. 跟随 < 音轨 42> 反复练习.

- 1. おはよっ いい天気 (てんき) だね.(早上好真是个好天气呢)
- 2. そんなこっちゃ、女の子 (おんなのこ) にモテないぞっ. (这样的话, 可不受女孩子欢迎哦)
- 3. いっ、いきなりそんな、可愛 (かわい) いとか言 (い) われても…(忽, 忽然这样说可爱的话, 但…)
 - 4. かっ、勘違い (かんちがい) しないでよね! (可, 可不要误会了啊!)

[演技练习 2] 尝试扮演角色: 沉稳的少女. 跟随 < 音轨 43> 反复练习.

- 1. お早 (はよ) うございます。あれかれ受験 (じゅけん) 勉強 (べんきょう) はかどりましたか?(早上好. 从那之后为考试复习了吗?)
 - 2. はう... そんなに見 (み) ないでくださいよぉ.(哈... 请不要那样看着哟)
- 3. こういう場所 (ばしょ) って初 (はじ) めてなんです。とっても楽しみです.(第一次到 这样的地方, 太高兴了)
 - 4. そういうのって、いけないと思(お)うんです.(那样的事情, 我认为是不可以的)

[**演技练习 3**] 尝试扮演角色: 有些疲惫的阿姨. 跟随 < 音轨 44> 反复练习.

- 1. そうだねぇ、あたしにもそんな頃 (ごろ) があったかもねぇ.(对啊, 我也有那样的时候呢)
- 2. あたしにはもう無理 (むり) だってば。他 (ほか) をたってよ.(我已經不行了啊, 做点 別的吧)

- 3. その気 (き) にさせといて、どうせ本気 (ほんき) じゃないんでしょ? (即使这样也不是真心的对吧)
 - 4. さあて。もうひと花 (はな) 咲 (さ) かせますか? (那么, 能让另一朵花也开吗)

[演技练习 4] 尝试扮演角色: 可爱的猫. 跟随 < 音轨 45> 反复练习.

- 1. やったにゃ カツオブシだにゃ うれしいにゃ.(太棒了, 是柴鱼干, 好高兴)
- 2. そんなに好きなら、種族なんて関係ないにゃ.(这么喜欢的话和种族也没什么关系呀)
- 3. ひっかいてやるにゃ! こっちくるなにゃ! (挠你哦! 別过来!)
- 4. ご主人さまぁ、お腹減ったにゃ… (主人, 肚子饿了呢)

数据记录纸

[基础频率]		
[最低频率]		
[最高频率]		
[音域]		
[练习记录]		